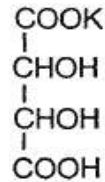


DL-주석산수소칼륨

Potassium DL-Bitartrate

dl-주석산수소칼륨

DL-중주석산칼륨



분자식: $\text{C}_4\text{H}_5\text{O}_6\text{K}$

분자량: 188.18

함 량 이 품목은 건조한 다음 정량할 때, DL-주석산수소칼륨 ($\text{C}_4\text{H}_5\text{O}_6\text{K}$) 99.0~101.0%를 함유한다.

성 상 이 품목은 무색의 결정 또는 백색의 결정성분말로서 청량한 신 맛이 있다.

확인시험 (1) 이 품목 1g을 암모니아시액 10mL에 녹인 액은 선광성을 가지고 있지 않다.

(2) 「L-주석산수소칼륨」의 확인시험 (2) 및 (3)에 따라 시험한다.

순도시험 (1) 용상, 황산염 및 암모늄염 : 「L-주석산수소칼륨」의 순도시험 (1), (3) 및 (4)에 따라 시험한다.

(2) 비소 : 이 품목을 비소시험법에 따라 시험할 때, 그 양은 4.0ppm 이하이어야 한다.

(3) 납 : 「메타인산나트륨」의 순도시험 (2)에 따라 시험한다(2.0ppm

이하).

(4) 산화되기 쉬운 물질 : 이 품목 2g에 물 20mL 및 묽은황산 30mL를 가하여 녹이고 이를 20℃를 유지하면서 0.1N 과망간산칼륨용액 4mL를 가할 때, 시액의 색이 3분 이내에 없어져서는 아니 된다.

건조감량 이 품목을 105℃에서 3시간 건조할 때, 그 감량은 0.5% 이하이어야 한다.

정 량 법 「L-주석산수소칼륨」의 정량법에 따라 정량한다.